

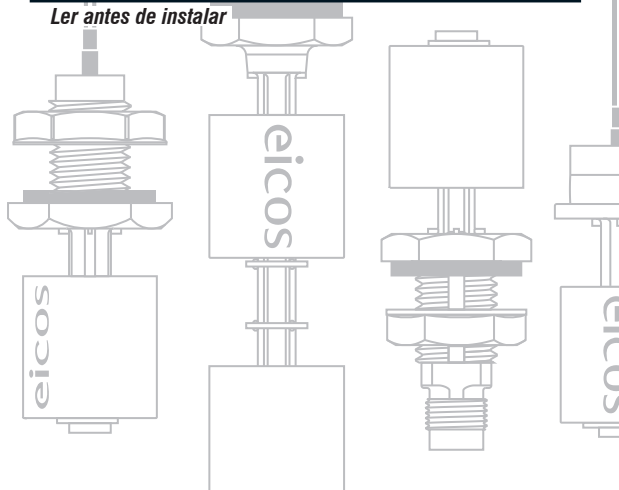
SENSORES DE NÍVEL

Para líquidos

eicos

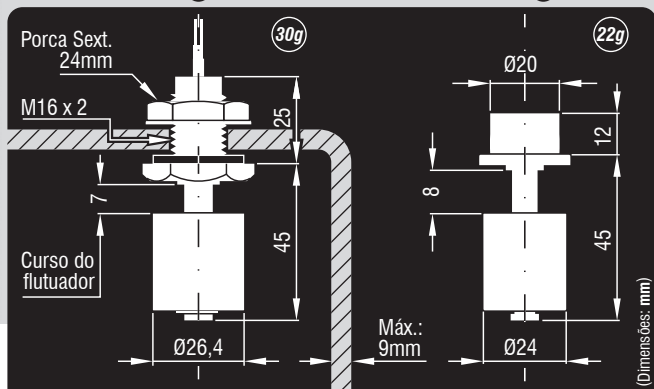
- Montagem vertical interna

Ler antes de instalar



- LC26M-40 LC36M-40 LC36-M12
- LV42A-40
- LD81-M12 LD361-M12 LD362-M12
- Série LE (hastes de 150mm a 850mm)

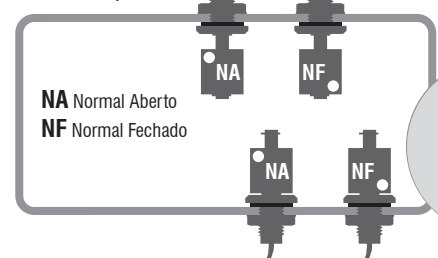
Em furo de Ø16mm e para montagem em tubos de PVC



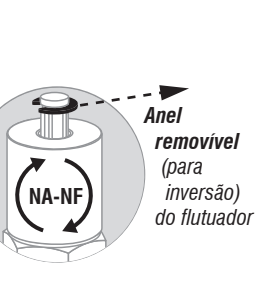
Um ponto de detecção
(haste de 45mm)

| Especificações técnicas | LC26M-40 | LC36M-40 | LC36-M12 | LV42A-40 |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------------|----------------|
| Material construtivo | PP | PPA | PPA | PVC |
| Cor | Azul escuro | Preto | Preto | Branco |
| Temperatura de trabalho | -10°C a 90°C | -10°C a 90°C | -10°C a 90°C | 5°C a 50°C |
| Pressão máx. de trabalho | 2bar | 2bar | 2bar | 2bar |
| Densidade míni. do líquido (SG) | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,60 |
| Vedação | Arruela (NBR) | Arruela (NBR) | Arruela (NBR) | Adesivo p/ PVC |
| Conexão elétrica | Cabo 40cm | Cabo 40cm | Conector M12 | Cabo 40cm |

Montagem no tanque



Funcionamento

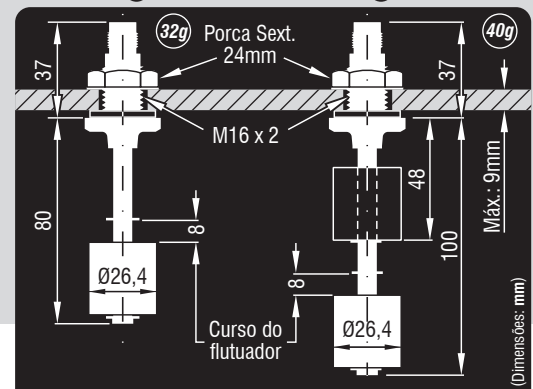


Controle de Nível com Adaptador Eicos*
montado em tubo e conexões PVC de mercado

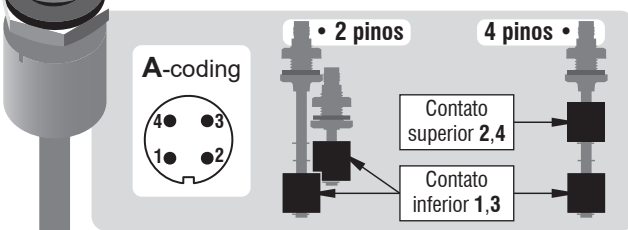
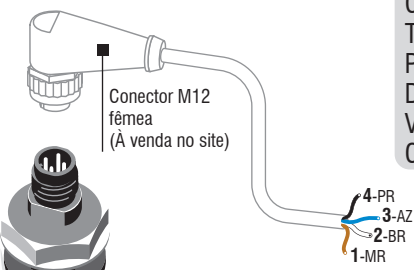
*À venda no site



Um ou dois pontos (haste de 80mm e 100mm)



Conexão M12



| Especificações técnicas | LD81-M12 | LD361-M12 | LD362-M12 |
|---------------------------------|----------|-------------------|-----------|
| Material construtivo | | PPA | |
| Cor | | Preto | |
| Temperatura de trabalho | | -10°C a 90°C | |
| Pressão máx. de trabalho | | 2bar | |
| Densidade míni. do líquido (SG) | | 0,70 | |
| Vedação | | Arruela (NBR) | |
| Conexão elétrica (conector) | | M12 (2 e 4 pinos) | |

- Contato elétrico: reed switch 20W/VA
- Detecta aumento ou diminuição de nível no reservatório

MATERIAL CONSTRUTIVO

- PP Polipropileno (Ideal para produtos químicos. NÃO indicado para combustíveis)
- PPA Polifitalamida (Melhor resistência mecânica e à temperatura)
- PVC Policloreto de Vinila (Ampla compatibilidade química)
- PA Poliamida (porca sextavada)

Interna em furo de $\varnothing 16\text{mm}$ - Série LE

Especificações técnicas

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Material construtivo | PPA |
| Cor | Preto |
| Temperatura de trabalho | -10°C a 90°C |
| Pressão máx. de trabalho | 2bar |
| Densidade mín. do líquido (SG) | 0,70 |
| Vedação | Arruela (NBR) |
| Conexão elétrica | Conector M12 |
| Pontos de detecção | Até três (3) |

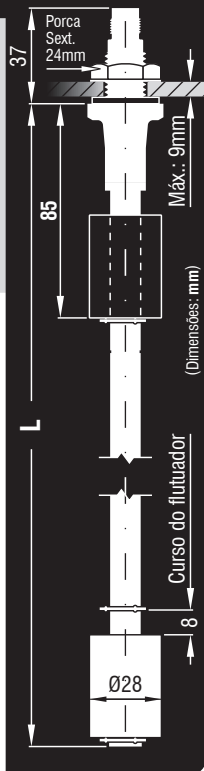
Modelos de linha

Haste (L) de **150mm a 500mm**

1 ponto • 2 pontos L(mm)

| | | |
|-------------------------|---|------------|
| LE151-M12 • LE152-1-M12 | = | 150 |
| LE201-M12 • LE202-1-M12 | = | 200 |
| LE251-M12 • LE252-1-M12 | = | 250 |
| LE301-M12 • LE302-1-M12 | = | 300 |
| LE351-M12 • LE352-1-M12 | = | 350 |
| LE401-M12 • LE402-1-M12 | = | 400 |
| LE451-M12 • LE452-1-M12 | = | 450 |
| LE501-M12 • LE502-1-M12 | = | 500 |

Modelos com haste de **150mm a 850mm** até **três pontos** de detecção podem ser customizados no site.



Montagem externa
com conexão 1"
BSPxM16 ou **NPTxM16**

(À venda no site)

CONTATOR AUXILIAR (minicontator)

Considerar as distâncias:



Ligação
direta ao sensor

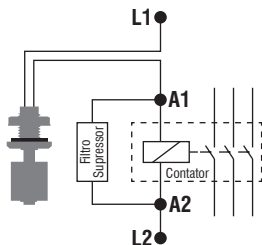
20m

Usar resistor
22R 5W em série

40m

Usar
tensão 24Vdc

Esquema de ligação típica a um contator



Características elétricas
Saída
Grau de proteção

NA/NF - SPST
Contato ON/OFF
IP66

Nunca ligar diretamente a um motor, lâmpada ou qualquer outra carga acima de 20W.

Utilize sempre um contator auxiliar ou relé

- Consultar folhetos.eicos.com.br para mais informações sobre instalação •

Os sensores atuam em todas as faixas de tensão e corrente citadas abaixo:

| TENSÃO DE TRABALHO | POTÊNCIA MÁXIMA | CORRENTE MÁXIMA |
|--------------------|-----------------|-----------------|
| 110Vac | 20VA | 0,2A |
| 220Vac | 20VA | 0,1A |
| 5Vdc | 2,5W | 0,5A |
| 12Vdc | 5W | 0,5A |
| 24Vdc | 10W | 0,5A |



- **24Vac:** Utilizar com relé de interface Schneider modelo RSLZVA1 ou equivalente.
- **Relé acoplador (110Vac-220Vac):** Utilizar resistor 4K7 10W em série.

Termo de Garantia

Para instalações conforme orientações deste folheto:

2 (dois) anos de garantia. **INSTALAÇÕES INCORRETAS ANULAM A GARANTIA!**
Todos os sensores são testados e aprovados durante fabricação.

Produtos químicos exigem ensaios prévios, pelo cliente, de compatibilidade ao material construtivo do sensor.

Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica: o sensor possui componente magnético em seu interior.